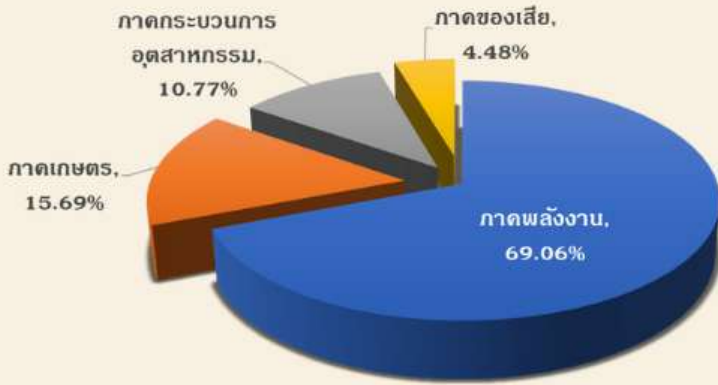


น้ำเสียกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



***สัดส่วนปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่รวมภาคป่าไม้และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลกระทบต่อหลายภาคส่วนอีกทั้งยังทวีความรุนแรงมากขึ้น เนื่องจากการสะสมของก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มสูงขึ้น โดยภาคที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดคือ ภาคพลังงาน รองลงมา คือ ภาคการเกษตร ภาคกระบวนการอุตสาหกรรม และภาคของเสีย ตามลำดับ

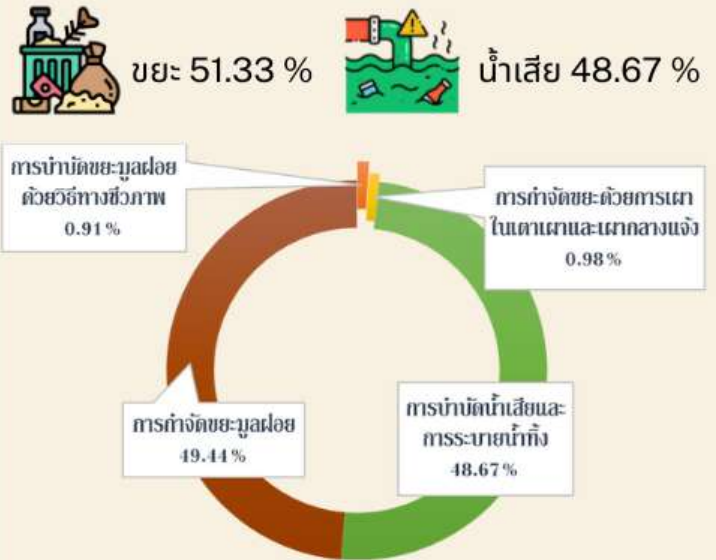
เป้าหมายตามแผนระยะสั้น ปี 2030 Nationally Determined Contributions : NDC



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ 30% (222 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

โดยภาคของเสียต้องลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ **ประมาณ 2.6 ล้านตัน**

ในภาคของเสีย จะเกิดก๊าซเรือนกระจกจาก



ก๊าซเรือนกระจกในน้ำเสีย

เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดการย่อยสลายสารอินทรีย์



ไนตรัสออกไซด์
ปริมาณ 2.42 Gg N₂O/ปี

เป็นก๊าซที่สร้างภาวะเรือนกระจกได้ดีกว่าคาร์บอนไดออกไซด์ถึง 260 เท่า สามารถมีอายุเกินหนึ่งศตวรรษในชั้นบรรยากาศ



มีเทน
ปริมาณ 299.77 Gg CH₄/ปี

มีเทนมีอายุสั้นที่สุดในบรรดากลุ่มก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด แต่มีคุณสมบัติในการกักเก็บความร้อนได้ดีกว่าคาร์บอนไดออกไซด์ถึง 84 เท่า

สิ่งที่เหลือจากการบำบัดน้ำเสียสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น ภาคตะกอนชีวภาพ เป็นต้น



กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เว็บไซต์ : www.pcd.go.th
Facebook : กรมควบคุมมลพิษ

ที่มา : UN environment programme
: กองประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ